

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Mathematical Principles of Natural Philosophy
Philosophiae Naturalis Principia Mathematica
I do not define time, space, place and motion, as being well known to all
Nam tempus, spatium, locum et motum ut omnibus notissima non definio. [2]

+

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

+

Sheldon Glashow Department of Physical
Philosophies and Mathematics Department of Physics

[illegible][illegible][illegible]

```

19x19 game
game game game
game

```

[illegible][illegible]

superhuman

2) Chinese room argument

3) The Selfish Gene (The Immortal Gene)

word-embedding vector space knowledge graph

“ $word + word + word$ ”

Nature

AlphaGo Zero 在 Nature 期刊 superhuman 人工智能 [3] AlphaGo 人工智能在围棋 game 人工智能 AlphaGo Zero 人工智能

人工智能 game 人工智能 Nature 期刊 Quantum Supremacy 人工智能 [4]

人工智能 Shor's algorithm 人工智能 Quantum Supremacy

人工智能 qubit 人工智能 NISQ noisy intermediate-scale quantum

Quantum Supremacy 人工智能 Sycamore 人工智能 NISQ noise 人工智能 noise 人工智能 noise

人工智能 Sycamore 人工智能 AlphaGo Zero 人工智能

Quantum Supremacy 人工智能 noise 人工智能

人工智能 Sycamore 人工智能 Sycamore 人工智能 200 到 10000 人工智能

人工智能 Quantum Supremacy NISQ 人工智能 John Preskill 人工智能 [5]

人工智能 Quantum Supremacy 人工智能 Quantum Supremacy Nature 人工智能

Quantum Supremacy 人工智能 optimization machine learning 人工智能 NISQ noisy 人工智能 Sycamore 人工智能

人工智能 noisy 人工智能

人工智能

人工智能 Quantum Supremacy 人工智能

Nature 期刊 Superhuman Quantum Supremacy 人工智能

人工智能

tensor 的應用，在深度學習中，tensor 是一個非常重要的概念，它可以用來表示數據和模型。在深度學習中，tensor 是一個非常重要的概念，它可以用來表示數據和模型。

AlphaGo Zero 和 Superhuman 是 Google DeepMind 開發的兩個 AI 程序，它們在 Go 棋盤遊戲中取得了驚人的成就。AlphaGo Zero 是一個基於深度學習的 AI 程序，而 Superhuman 是一個基於 AlphaGo Zero 的 AI 程序。

Quantum Supremacy 是一個量子計算的概念，它指的是量子計算機能夠在經典計算機無法在合理時間內完成的任務上取得優勢。

在深度學習中，tensor 是一個非常重要的概念，它可以用來表示數據和模型。

AlphaGo Zero 和 Superhuman 是 Google DeepMind 開發的兩個 AI 程序，它們在 Go 棋盤遊戲中取得了驚人的成就。

Quantum Supremacy 是一個量子計算的概念，它指的是量子計算機能夠在經典計算機無法在合理時間內完成的任務上取得優勢。

Académie française 是一個法蘭西學院，它是一個法蘭西的學術機構，負責監督法語的純正性和推廣法語的使用。

在深度學習中，tensor 是一個非常重要的概念，它可以用來表示數據和模型。

AlphaGo Zero 和 Superhuman 是 Google DeepMind 開發的兩個 AI 程序，它們在 Go 棋盤遊戲中取得了驚人的成就。

Quantum Supremacy 是一個量子計算的概念，它指的是量子計算機能夠在經典計算機無法在合理時間內完成的任務上取得優勢。

Académie française 是一個法蘭西學院，它是一個法蘭西的學術機構，負責監督法語的純正性和推廣法語的使用。

Superhuman 和 Quantum Supremacy 是兩個不同的概念，它們分別代表了 AI 和量子計算的成就。

AlphaGo Zero 是一個基於深度學習的 AI 程序，而 Superhuman 是一個基於 AlphaGo Zero 的 AI 程序。

Quantum Supremacy 是一個量子計算的概念，它指的是量子計算機能夠在經典計算機無法在合理時間內完成的任務上取得優勢。

在深度學習中，tensor 是一個非常重要的概念，它可以用來表示數據和模型。

AlphaGo Zero 和 Superhuman 是 Google DeepMind 開發的兩個 AI 程序，它們在 Go 棋盤遊戲中取得了驚人的成就。

Quantum Supremacy 是一個量子計算的概念，它指的是量子計算機能夠在經典計算機無法在合理時間內完成的任務上取得優勢。

Académie française 是一個法蘭西學院，它是一個法蘭西的學術機構，負責監督法語的純正性和推廣法語的使用。

